

## ELECTRODO INOXIDABLE REFRACTARIO

### Normas

|                         |              |               |
|-------------------------|--------------|---------------|
| AWS/ASME: A5.4; SFA 5.4 | DIN 8556     | EN 1600       |
| E 310-16                | E 25 20 R 26 | E 25 20 R 1 2 |

### Aplicación - Propiedades

Electrodo austenítico refractario, resistente al calor hasta 1200°C en atmósfera oxidante exenta de azufre. Apropriados para soldar aceros inoxidable austeníticos refractarios de igual composición.

### Indicado para

|        |                     |        |                     |
|--------|---------------------|--------|---------------------|
| 1.4745 | G-X 40 CrSi 23      | 1.4837 | G-X 40 CrNiSi 25 12 |
| 1.4823 | G-X 40 CrNiSi 27 4  | 1.4840 | G-X 15 CrNi 25 20   |
| 1.4832 | G-X 25 CrNiSi 20 14 | 1.4841 | X 15 CrNiSi 25 20   |
| 1.4833 | X 7 CrNi 23 14      | 1.4845 | X 12 CrNi 25 21     |


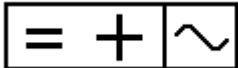
### Composición química % (Valores típicos orientativos)

|               |                |               |
|---------------|----------------|---------------|
| C= 0.8 - 0.16 | Si= 0.5 - 0.75 | Mn= 1.0 - 1.5 |
| Cr= 25 - 28   | Ni= 20 - 22    |               |

### Propiedades mecánicas del metal depositado (Valores típicos orientativos)

|   |                                      |                                 |                               |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Resistencia tracción (N/mm <sup>2</sup> ) | Límite elástico (N/mm <sup>2</sup> ) | Alargamiento A <sub>5</sub> (%) | Resiliencia (J) ISO-V a +20°C |
| 640                                       | 520                                  | 33                              | 100                           |

Secado: requerido de 330° durante 2h., máx. 5 veces.

|   |   |
|---|---|
| <b>Posiciones de soldadura</b>  | <b>Corriente de soldadura</b>   |
|  |  |

### Unidades de empaquetado

|                |     |      |     |
|----------------|-----|------|-----|
| Diámetro (mm.) | 2.5 | 3.25 | 4,0 |
| Longitud (mm.) | 300 | 350  | 350 |
| Pzas. Kg       | 48  | 29   | 19  |
| Pzas. Paquete  | 120 | 70   | 47  |
| Pzas. Caja     | 720 | 420  | 282 |